

Polyvap Radonshield P-AL

Elastomēra-plastomēra destilēta bitumena hidroizolācijas membrāna

TVAIKA BARJERA



POLYVAP RADONSHIELD P-AL ir rūpnieciski ražota ELASTOMĒRA-PLASTOMĒRA (Plastomērs-Polimēru Bitumens) hidroizolācijas tvaika kontroles membrāna ar teicamu veiktspēju.

Izgatavota no īpaša destilēta bitumena, kas modificēts ar lielu daudzumu polimēru, piemēram, POLIPROPILĒNS (APP) un POLIOLEFĪNS (APAO), pievienojot pret novecošanas piedevas, kas nodrošina materiāliem izcilas veiktspējas īpašības. **POLYVAP RADONSHIELD P-AL** ir armēts ar stabilizētu neaustu poliestera audumu kompozīta sastāvu, laminēts ar alumīnija foliju, kas nodrošina stiepes izturību visos virzienos, kā arī izmēru stabilitāti un lielisku ūdens tvaika pretestību.

Elastība zemā
temperatūrā
-10 °C



PRODUKTS
ATBILST EIROPAS
STANDARTIEM



ŪDENS TVAIKU
CAURLAIDĪBAS ĪPAŠĪBAS



RADONA CAURLAIDĪBAS
NOTEIKŠANA

PAREDZĒTAIS PIELIETOJUMS

PRODUKTS	EN 13707 JUMTI						EN 13969 PAMATI		EN 13859-1 DAKSTIŅU PAMATKLĀJS	EN 13970 TVAIKA BARJERA	EN 14695 TILTI UN VIADUKTI	
	VIENSLĀŅA		DAUDZSLĀŅU				SAKŅU BARJERA	KAPILĀRAIS MITRUMS				GRUNTSŪDENS
	ATKLĀTAS VIRSMAS	SLOGOTA JUMTA VIRSMA	ATKLĀTAS VIRSMAS	SLOGOTA JUMTA VIRSMA								
POLYVAP RADONSHIELD P-AL 3 mm S F			BĀZES SLĀNIS	NOSEDZOŠA LOKSNE	BĀZES SLĀNIS	NOSEDZOŠA LOKSNE						
POLYVAP RADONSHIELD P-AL 4 mm S F											•	
POLYVAP RADONSHIELD P-AL 3 kg S F											•	

POLYVAP RADONSHIELD P-AL ir TVAIKA BARJERA, kas paredzēta lietošanai zem izolācijas materiāliem, lai nodrošinātu hidroizolācijas sistēmas ilgmūžību.

POLYVAP RADONSHIELD P-AL ir arī RADONA GĀZES barjera, kas piemērota dzīvojamā / komerciālo un rūpniecisko ēku PAMATU izolācijas sistēmās, lai palīdzētu apturēt zemē esošo gāzu (radona, metāna u.c.) izplatīšanos.

Pareiza Tvaika difūzijas kontroles slāņa izvēle atkarīga no esošās jumta konstrukcijas, pārbaudot kondensāta veidošanos (ar Glaser diagrammas palīdzību).

NOSLĒDZOŠIE SLĀŅI

POLYVAP RADONSHIELD P-AL membrānas augšējā puse ir aizsargāta ar smiltis slāni. Apakšpusē ir standarta aizsargslānis - termiski kausējama polietilēna plēve.

Lai iegūtu papildinformāciju par citām pieejamajām membrānas apdarēm, lūdzu, sazināties ar Polyglass SpA vietējo pārstāvniecību.

Viršējais pārklājums



Smiltis

Apakšējais pārklājums



Kausējama polietilēna plēve

REV. 1-20

TEHNISKAIS APRAKSTS

STANDARTS	TEHNISKAIS APRAKSTS	MĒRVIENTĪBA	NOMINĀLĀS VĒRTĪBAS POLYVAP RADONSHIELD P-AL		
EN 1848-1	RUĻĻU PLATUMS	m	≥ 1		
EN 1848-1	GARUMS	m	≥ 10		
EN 1849-1	BIEZUMS	mm	3 (±0,2)	4 (±0,2)	NPD
EN 1849-1	MASA UZ VIENĪBAS PLATĪBU	kg/m ²	NPD	NPD	3 (±10%)
EN 1848-1	VIRSMAS TAISNUMS	mm/10 m	Atbilst prasībām		
EN 1928-B	ŪDENSNECAURLAIDĪBA	kPa	Atbilst prasībām		
EN 1931	ŪDENS TVAIKA PĀRVADES ĪPAŠĪBAS μ	-	≥ 1000000		
EN 13501-1	UGUNS REAKCIJA	Klase	NPD		
EN 1850-1	REDZAMI DEFEKTI	-	Nav		
EN 1107-1	FORMAS STABILITĀTE	%	NPD		
EN 12317-1	BĪDES NOTURĪBA Gareniska Pa diagonāli	N/50 mm N/50 mm	NPD NPD		
EN 12691-A	TRIECIENNOTURĪBA (STINGRA PAMATNE)	mm	≥ 600		
EN 12691-B	TRIECIENNOTURĪBA (MĪKSTA PAMATNE)	mm	≥ 700		
EN 12730-A	IZTURĪBA PRET STATISKO SLODZI (MĪKSTA PAMATNE)	kg	NPD		
EN 12730-B	IZTURĪBA PRET STATISKO SLODZI (STINGRA PAMATNE)	kg	NPD		
EN 12310-1	NOTURĪBA PRET PLĒŠANU Gareniska Pa diagonāli	N N	100 (±30%) 100 (±30%)		
EN 12311-1	STĪEPES IZTURĪBA Gareniska Pa diagonāli PAGARINĀJUMS LĪDZ PLĪSUMAM Gareniska Pa diagonāli	N/50 mm N/50 mm % %	400 (±20%) 200 (±20%) 30 (±15) 30 (±15)		
ASTM D 1000	ŠUVES NOTURĪBA	N/10 mm	NPD		
EN 1109	AUKSTĀ ELASTĪBA	°C	≤ -10		
EN 1110	PLŪSMAS NOTURĪBA PIE PAAUGSTINĀTAS TEMPERATŪRAS	°C	≥ 130		

ILGTSPĒJĪGUMS PĒC NOVECINĀŠANAS

EN 1931 - EN 1296	ŪDENS TVAIKA CAURLAIDĪBA PĒC TERMISKĀS NOVECINĀŠANAS μ	-	± 50% no sākotnējās vērtības		
EN 1931 - EN 1847	ŪDENS TVAIKU CAURLAIDĪBA PĒC ĶĪMISKU VIELU IEDARBĪBAS μ	-	± 50% no sākotnējās vērtības		

PAPILDUS DATI

SP METODE 3873	RADONA GĀZES CAURLAIDĪBA	m ² /s	< 8.7E-12		
SP METODE 3873	RADONA GĀZES PĀRVADE	m/s	< 3.0E-9		
-	TERMĀLĀ VADĪTSPĒJA	W/mK	0,20		
-	TERMĀLĀ IETILPĪBA	kJ/K	1,20		

Iepakojums

PRODUKTS	BIEZUMS mm	SVARS kg/m ²	IZMĒRS m
POLYVAP RADONSHIELD P-AL S F	3	-	1x10
POLYVAP RADONSHIELD P-AL S F	4	-	1x10
POLYVAP RADONSHIELD P-AL S F	-	3	1x10

UZGLABĀŠANA

Produkts tiek piegādāts ruļļos, kas iepakoti vertikāli uz paletēm.

Nekad nenovietot vienu paleti virs otras, tā sabojājot ruļļu formu, kas apgrūtinās membrānas ieklāšanu. Nepakļaut materiālu saskarei ar šķīdinātājiem vai organiskiem šķīdumiem.

Produktu uzglabāt oriģinālajās kartona kastēs sausās telpās, nepakļaut saules staru iedarbībai.

IETEIKUMI IEKLĀŠANAI

Pamatnei, uz kuras paredzēts uzklāt **POLYVAP RADONSHIELD P-AL**, jābūt gludai, sausai, tīrai un attīrītai no svešķermeņiem vai nesaistīta materiāla daļām.

Pārmērīgs hidroizolējamās virsmas mitruma līmenis var izraisīt membrānu atdalīšanos no pamatnes.

Pirms membrānu ieklāšanas, pamatni pārklāt ar adhēziju veicinošu grunti: vai šķīdinātāja bāzes produktu, piemēram, POLYPRIMER HP, vai ūdens bāzes sastāvu, piemēram, IDROPRIMER.

Membrānas, TVAIKA DIFŪZIJAS KONTROLES SLĀŅA izveidei, jāuzklāj tieši uz pamatnes, kas apstrādāta ar adhēziju veicinošu gruntēšanas sastāvu. Gadījumā, ja visu jumtu nevar pabeigt vienā dienā, hidroizolācijas materiāls var kalpot arī kā pagaidu pārklājums, lai aizsargātu konstrukciju no ūdens iekļūšanas tajā.

Izolācijas paneļus uz virsmas jāpielīmē, vai jāpiestiprina mehāniski, ievērojot spēkā esošos noteikumus un prakses kodeksu.

Ieteicams klāt siltumizolācijas slāni un tajā pašā laikā pārklāt to ar pamat hidroizolācijas slāni, lai aizsargātu konstrukciju, kas tiek izbūvēta.

Lai iegūtu sīkāku informāciju par uzklāšanu, sazinieties ar Polyglass SpA vietējo pārstāvniecību.

DROŠĪBAS NOTEIKUMI

Polimēra bitumena membrānas, ko ražo uzņēmums Polyglass SpA, ir izgatavotas no bitumena, kas destilēts no jēlnaftas, un nesatur darvu (atvasinātu no ogļēm), azbestu vai hloru.

JURIDISKĀ ATRUNA

Norādītās vērtības ir aptuveni vidējie dati par pašreizējo produktu klāstu, un Polyglass SpA tos var rediģēt vai atjaunināt jebkurā laikā bez iepriekšēja brīdinājuma. Klients vai lietotājs ir atbildīgs par to, lai pārlicinātos, vai jūsu rīcībā esošā tehnisko datu lapa ir derīga attiecīgajai produkta partijai, un vienmēr, vai jums ir izsniegta jaunākā versija.

Vienmēr izmantot jaunāko tehnisko datu lapu un attiecīgo Eksploatācijas īpašību deklarāciju jaunāko versiju, kuras pieejamas www.polyglass.com. Gala lietotājs ir atbildīgs par to, lai pārbaudītu, vai produkts ir piemērots paredzētajam mērķim.

TIKAI PROFESIONĀLAI IZMANTOŠANAI.



POLYGLASS SPA

Reģistrētā adrese: V.le Jenner, 4 - 20159 Milano - Italy - Administrative Headquarters and Production Facility: Via dell'Artigianato, 34 - 31047 Ponte di Piave (TV) - Italy
Phone +39 04227547 - Fax +39 0422854118 - Email: info@polyglass.it - www.polyglass.com

REV. 1-20